INSTRUCTIONS POUR L'INSTALLATION DES VENTILATEURS DE PLAFOND HUNTER TYPE 2

LISEZ ET CONSERVEZ CES INSTRUCTIONS

ATTENTION:

1. *Lisez attentivement toutes les instructions avant de commencer l'installation.*
2. *Pour éviter des secousses électriques possibles, assurez-vous que le courant est coupé au panneau principal avant de commencer le câblage.*
3. *Tout le câblage doit se faire selon les codes électriques locaux et nationaux en vigueur. Si vous n'êtes pas familiarisé avec le câblage électrique, nous vous conseillons de faire appel à un électricien de métier.*
4. *Pour réduire le risque de blessures personnelles, n'installez le ventilateur qu'à la structure du bâtiment selon ces instructions et n'employez que les pièces fournies.*

MISES EN GARDE:

1. *Pour réduire le risque d'incendie ou de secousse électrique, n'employez pas de commande transistorisée avec ce ventilateur. N'employez que des commandes Hunter.*
2. *Pour réduire le risque de blessures personnelles, ne pliez pas les supports de pale quand vous les installez, équilibrez les pales ou nettoyez le ventilateur. N'insérez pas d'objets étrangers entre les pales en mouvement.*

1 : AVANT L'INSTALLATION

A. Choisissez l'emplacement de l'installation. Vérifiez qu'aucun objet ne peut entraver les pales du ventilateur en marche. Le site d'installation doit aussi satisfaire les précautions données au paragraphe 3 ci-dessous.

B. Les pièces nécessaires à l'installation sur un panneau de plâtre standard ou un plafond en plâtre sont inclues. Vous aurez besoin d'une boîte de raccordement octogonale de 100 x 40 mm ou de 100 x 12 mm et de 2 connecteurs pour fil en vente dans toute quincaillerie ou magasin de fournitures électriques.

C. Les pales de ventilateur doivent se trouver au moins 2,15 m au-dessus du sol. Pour une efficacité maximum, il ne devrait y avoir aucune obstruction (murs, colonnes, etc.) à moins de 60 cm du bout des pales. Voir la figure 1 pour les distances de montage.

2 : INSPECTION DU VENTILATEUR

A. Déballez l'appareil avec soin afin de ne pas abîmer les éléments.

B. Vérifiez qu'il n'y a pas eu de dégâts au moteur ou aux pales de ventilateur pendant le transport. Si vous installez plus d'un ventilateur, tenez les pales de ventilateur en groupes, comme envoyées. Si l'une des pales a été abîmée durant le transport, renvoyez toutes les pales du groupe.

C. Assurez-vous que le sac de pièces d'installation est inclus.

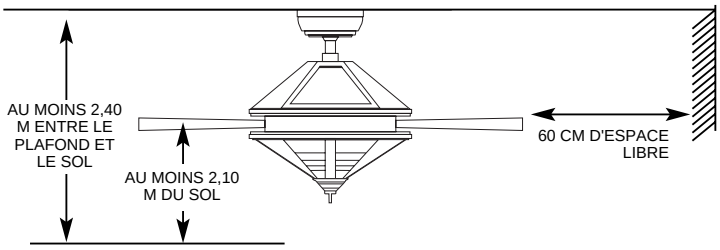


Figure 1 - Espace libre

3 : INSTALLATION DE LA BOÎTE DE RACCORDEMENT ET ÉBAUCHE DU CBLAGE

ATTENTION : *Le ventilateur de plafond Hunter et ses accessoires peuvent atteindre un poids de 16 kg. Pour votre sécurité et la bonne installation du ventilateur au plafond, il faut prendre les précautions suivantes et vous assurer que le ventilateur est bien monté au plafond.*

- *Coupez l'électricité au coffret principal lors de l'inspection ou de la préparation de l'emplacement d'installation.*
- *Tout le câblage doit être conforme aux codes électriques nationaux et locaux en vigueur.*
- *N'installez pas le ventilateur directement à un plafond sans support ou à une boîte de raccordement. L'installation doit pouvoir soutenir un ventilateur et ses accessoires d'un poids de 16 kg.*

A. Fixez une boîte de raccordement métallique de 100 x 40 mm ou de 100 x 12 mm à une traverse de 100 x 200 mm entre deux solives de plafond comme illustré à la figure 2. La boîte de raccordement doit être enfoncée d'au moins 1,5 mm dans le plafond. Fixez la boîte de raccordement à la traverse en perçant 2 trous de guidage d'une largeur inférieure au diamètre le plus petit des vis à bois (2 mm) et employez d'une vis à bois n° 8 x 40 mm avec rondelles. Fixez la boîte aux trous intérieurs. Orientez la boîte de manière à ce que les trous extérieurs soient alignés avec la traverse de 100 mm x 200 mm. Les trous extérieurs seront employés à l'étape 4B.

ATTENTION : *Ne lubrifiez pas les vis.*

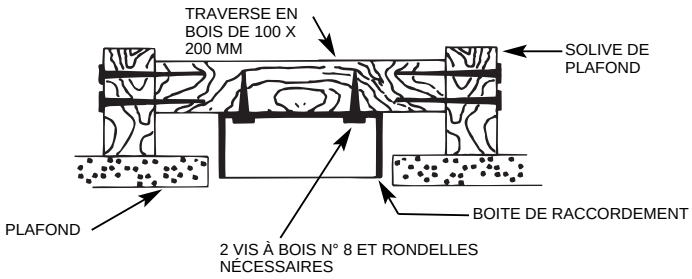


FIGURE 2 - Boîte de raccordement

B. Placez le câble électrique dans la boîte de raccordement et fixez-le avec un connecteur approuvé. Veillez à ce que le câblage soit conforme à tous les codes locaux et nationaux en vigueur. Les fils doivent dépasser la boîte de raccordement d'au moins 15 cm pour que les connexions soient faciles à faire. Voir figure 3.

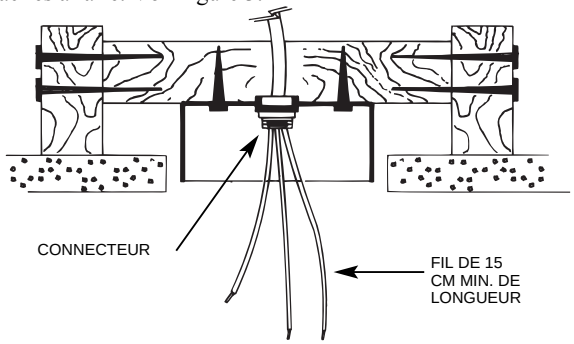


FIGURE 3 - Câblage de la boîte de raccordement

©1995 HUNTER FAN CO.™

4 : INSTALLATION DE LA PLAQUE DE PLAFOND

A. Installez les 3 manchons en caoutchouc dans le haut de la plaque de plafond en insérant le petit côté du manchon dans les trois trous de la plaque de plafond. Voir figure 4.

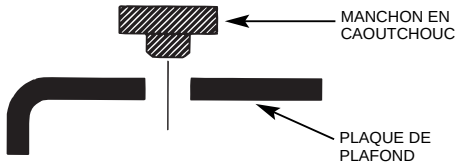


FIGURE 4 - Manchons en caoutchouc

B. Faites passer les fils conducteurs par l'ouverture dans le dessus de la plaque de plafond et installez la plaque de plafond à la traverse de 100 mm x 200 mm qui soutient la boîte de raccordement. Employez 2 vis à bois n° 10 de 75 mm de long et 2 rondelles plates pour le montage. Percez 2 trous de guidage pour les vis de montage de 9/64 po (36 mm) de diamètre. Voir figure 4A.

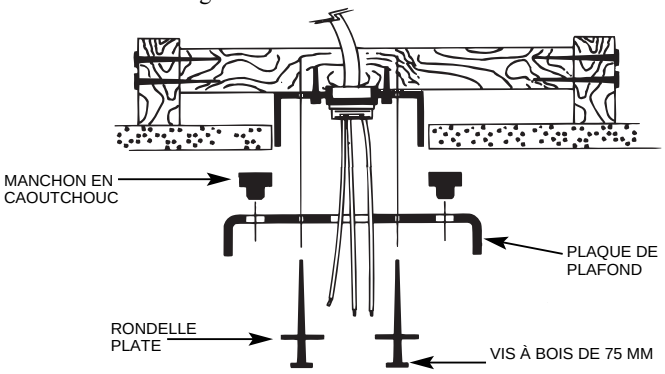


FIGURE 4A – Installation de la plaque de plafond

NOTE: Quand vous montez le ventilateur à un plafond voûté, veillez à ce qu'une série des encoches allongées dans la plaque de plafond soit alignée verticalement avec la solive de plafond ou horizontalement avec la traverse si vous employez une traverse. Veillez à ce que l'un des trous de vis filetés dans le côté de la plaque de plafond soit dirigé vers le bas. Voir figure 4B. Le crochet dans la plaque de plafond doit être dirigé vers le bas.

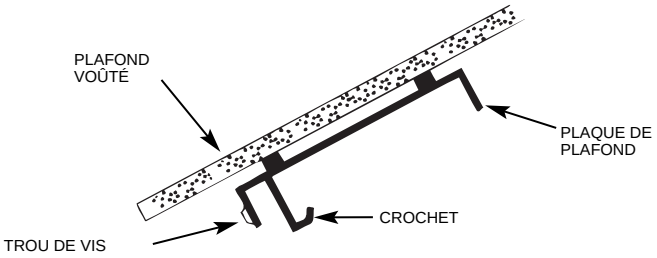


Figure 4B - Plafond voûté

NOTE: Quand vous fixez la plaque de plafond au support de la boite de raccordement, veillez à ce que les manchons restent bien en place.

NOTE: Serrez les vis de montage de la plaque de plafond assez que pour compresser légèrement les manchons. Ne les serrez pas trop.

4-1 : ASSEMBLAGE DU BOÎTIER SUPÉRIEUR

ATTENTION : *Ne soulevez pas le moteur par les fils.*

A. A. Assemblez le boîtier à l'adaptateur de suspension à l'aide de 3 vis n° 8-32. Voir les figures 4C et 4D. Alignez d'abord les languettes en relief sur l'adaptateur de suspension avec les 3 encoches étroites dans le boîtier. Veillez à ce que le boîtier soit à plat sur le dessus de l'adaptateur. Serrez bien les vis.

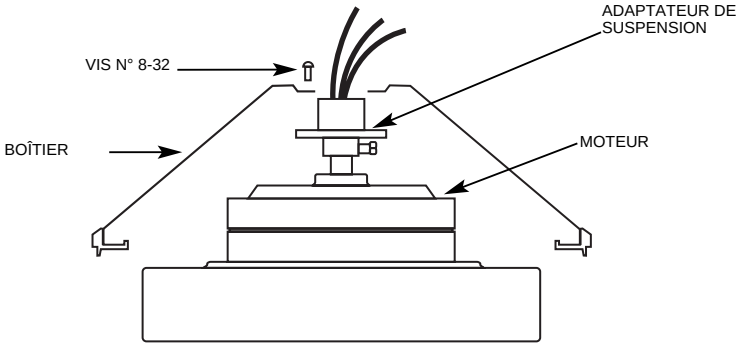
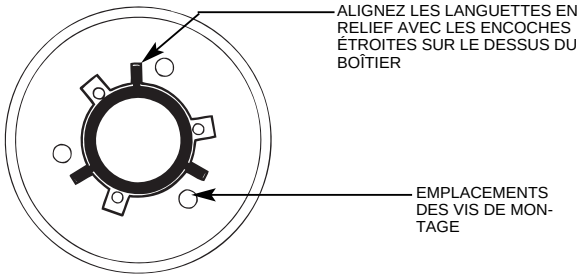


Figure 4C. - Assemblage du boîtier



VUE : DU DESSUS DU VENTILATEUR, MONTRANT L'ALIGNEMENT DES LANGUETTES ET DES ENCOCHES

Figure 4D - Assemblage du boîtier

NOTE : Méthodes d'assemblage pour le système de suspension au choix de l'installateur

Votre nouveau ventilateur Hunter peut être suspendu de 2 façons, soit comme un ventilateur surbaissé, soit comme un ventilateur suspendu à une boule. Veuillez lire les étapes 5 à 7 pour décider le type de montage que vous désirer employer.

©1995 HUNTER FAN CO.™

5-1 : ENSEMBLE DU VENTILATEUR, VERSION SURBAISSÉE

A. Placez le pavillon sur le dessus du ventilateur de manière à ce que le dessous du pavillon se place sur l'adaptateur au-dessus du ventilateur. Voir figure 5. Placez la rondelle d'assemblage du pavillon à l'intérieur du pavillon avec le rebord vertical de la rondelle à l'intérieur de celui-ci.

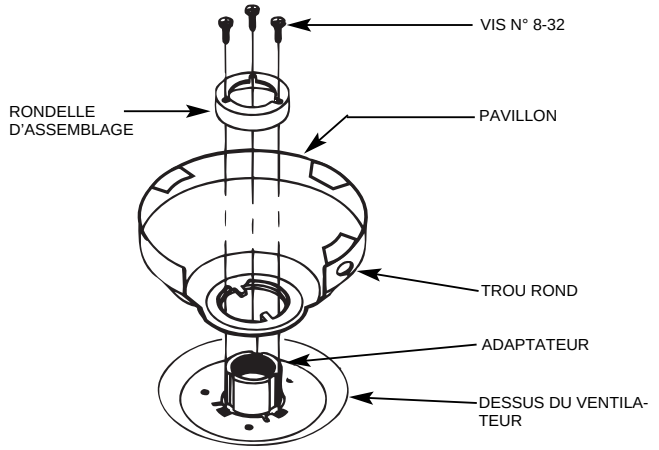


Figure 5 - Version surbaissée

B. Placez les 3 fentes dans la rondelle d'assemblage du pavillon sur les 3 trous filetés dans l'adaptateur. Voir figure 5.

C. Fixez le pavillon sur le dessus du ventilateur à l'aide de 3 vis n°8-32 x 22 mm avec les rondelles de sécurité. Veillez à ce que toutes les vis soient bien serrées car sans cela le ventilateur pourrait tomber.

ATTENTION : *Pour assurer le bon engagement des vis de montage du pavillon, celui-ci doit être bien contre le dessus du ventilateur.*

ATTENTION : *Ne soulevez pas le moteur par les fils.*

D. En faisant attention de ne pas abîmer le fini du pavillon, suspendez le ventilateur au crochet dans la plaque de plafond en employant le trou rond dans le dessus du pavillon. Voir figures 5 et 5A.

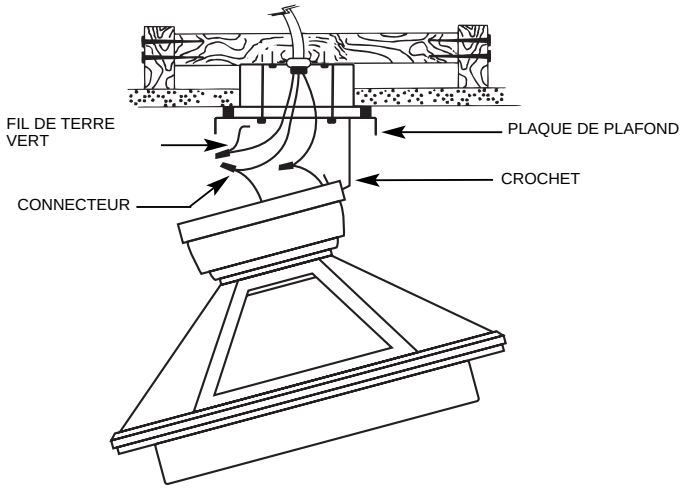


Figure 5A – Suspension du ventilateur

5-2 : VERSION AVEC BOULE DE SUSPENSION

Attention : *Ne soulevez pas le moteur par les fils.*

A. Insérez l'embout du tuyau dans le pavillon et faites-y passer les fils du ventilateur. Vissez l'embout du tuyau sur l'adaptateur de ventilateur et serrez à fond (au moins 4 1/2 tours). Serrez bien la vis de blocage de l'embout du tuyau pour le bloquer sur l'adaptateur du ventilateur. Voir figure 5B.

ATTENTION : *Si les vis de blocage de l'adaptateur de ventilateur ne sont pas bien serrées, le ventilateur pourrait tomber.*

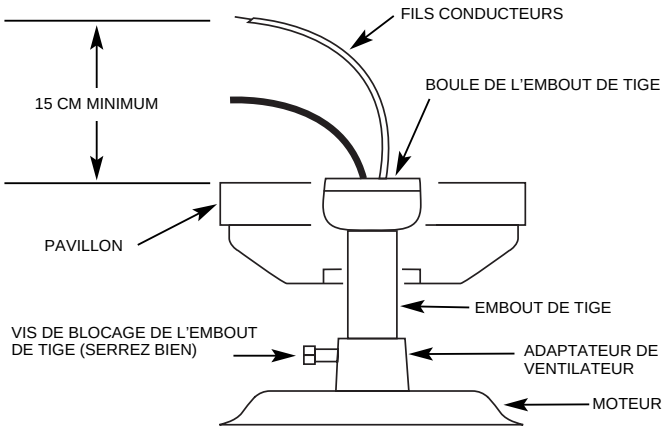


Figure 5B.

B. Avant de suspendre le ventilateur au plafond, alignez et faites s'engager les 2 languettes dans le bas du pavillon dans les deux rainures de la boule de suspension. Voir figure 5C.

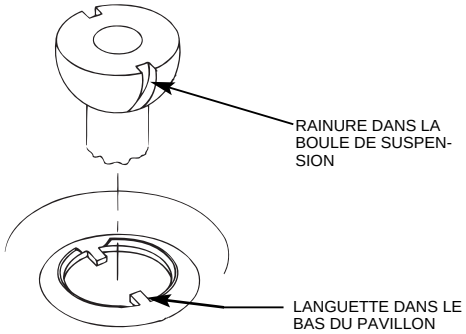


Figure 5C – Alignement des languettes et des rainures

En employant le trou rond dans le dessus du pavillon, suspendez le ventilateur au crochet dans la plaque de plafond. Veillez à ce que les deux languettes dans le pavillon restent bien engagées dans les rainures de la boule. Faites attention de ne pas abîmer le fini du ventilateur quand vous le suspendez. Voir figure 5A.

6 : CBLAGE FINAL

A. Connectez les fils électriques aux fils du moteur à l'aide de connecteurs approuvés. Connectez le fil noir d'alimentation au fil noir et au fil noir avec bande blanche du moteur (voir note).Connectez le fil blanc d'alimentation au fil blanc du moteur. Connectez le fil de terre aux fils verts de l'embout de tuyau et de la plaque de plafond. Voir figure 5A.

NOTE: Si vous employez un interrupteur mural séparé pour le luminaire, connectez le fil noir à bande blanche au fil de l'interrupteur mural, suivez les instructions de câblage inclues avec l'accessoire. L'interrupteur mural doit être d'un type acceptable pour un usage général.

©1995 HUNTER FAN CO.™

ATTENTION : *Il ne faut qu'aucun fil nu ne soit visible une fois les connexions terminées.*

B. Une fois les connexions de fils terminées. Les fils doivent être séparés, les fils blancs et verts d'un côté de la boîte de raccordement, et les noirs et les noirs et blancs de l'autre côté.

C. Les épissures doivent être tournées vers le haut et soigneusement repoussées dans la boîte de raccordement.

7 : MONTAGE FINAL DU VENTILATEUR

A. Enlevez le ventilateur du crochet dans la plaque de plafond. Veillez à ne pas rompre les connexions de fil. Le pavillon possède 3 rebords de suspension situés sur le dessus. Voir figure 6. La plaque de plafond a 3 encoches correspondantes. Voir figure 6A.

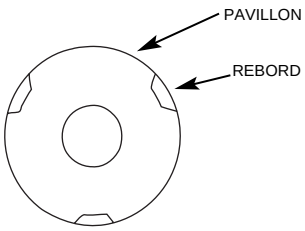


Figure 6

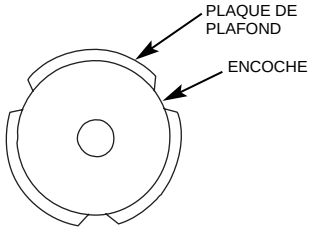


Figure 6A

B. Soulevez le ventilateur et placez les 3 rebords dans le pavillon dans les 3 encoches correspondantes dans la plaque de plafond. Soulevez le ventilateur jusqu'à ce qu'il puisse tourner librement dans les deux directions. Faites tourner le ventilateur jusqu'à ce que les 3 trous dans le pavillon soient alignés avec les 3 trous correspondants dans la plaque de plafond. À l'aide de 3 vis Phillips à tête ronde 10-32 de 12,5 mm de long fixez le pavillon à la plaque de plafond.

ATTENTION : *Si les 3 vis ne sont pas bien serrées, le ventilateur pourrait tomber.*

NOTE: Pour la configuration avec boule de suspension, veillez à ce que les deux languettes dans le pavillon soient bien engagées dans les deux rainures de la boule. Sans cela le ventilateur pourrait tomber. Voir figure 5C.

8 : MONTAGE, INSTALLATION ET ÉQUILIBRAGE DES PALES DU VENTILATEUR

A. Faites glisser la pale en bois par la fente dans la sangle et alignez les 2 trous dans la pale avec les œillets en caoutchouc dans le support de pale. Insérez les œillets en caoutchouc dans les 2 trous de pale et assemblez la pale au support de pale à l'aide de la vis épaulée fournie dans le sac de pièces. Quand elles sont montées correctement, l'extrémité des œillets de pale se place facilement dans l'œillet du support. Serrez bien les vis épaulées pour éviter la vibration ou l'oscillation du ventilateur en mouvement. Voir figure 7.

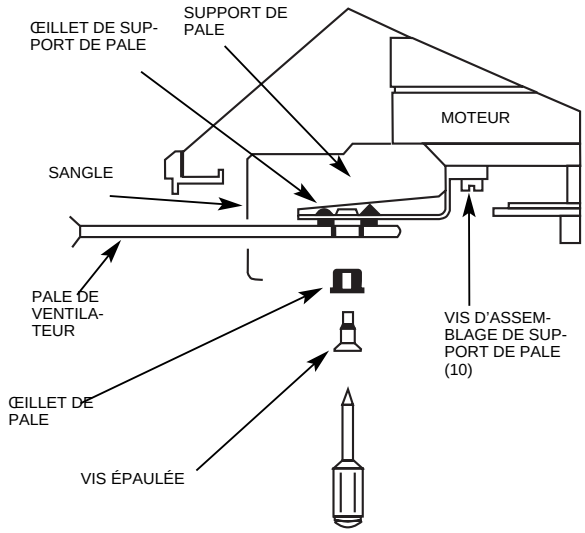


Figure 7 – Installation des pales de ventilateur

NOTE: Quand les vis sont serrées les pales peuvent sembler lâches. Cela est normal quand on emploie des œillets et ne présente pas de problème.

B. Répétez les étapes montrées jusqu'à ce que toutes les pales soient bien fixées.

C. Un kit d'équilibrage des pales est fourni avec le ventilateur. Si le ventilateur oscille trop pendant son fonctionnement, vous pouvez l'employer pour corriger l'équilibre selon les instructions qui l'accompagnent.

NOTE: Une fois l'installation de toutes les pales terminée, vérifiez que les 10 vis d'assemblage des supports de pale qui fixent les supports au moteur sont toutes bien serrées. Voir Figure 7.

Si ces vis ne sont pas bien serrées, le ventilateur fera du bruit et oscillera.

9 : ALIGNEMENT DE L'ADAPTATEUR DE LUMINAIRE

A. Regardez le bas de la garniture du ventilateur. Trouvez la flèche en relief dans le bas de la garniture. Voir figure 8. Avant de commencer l'étape suivante, veillez à trouver cette flèche.

NOTE: Vous devrez peut-être déplacer les pales de ventilateur pour voir la flèche.

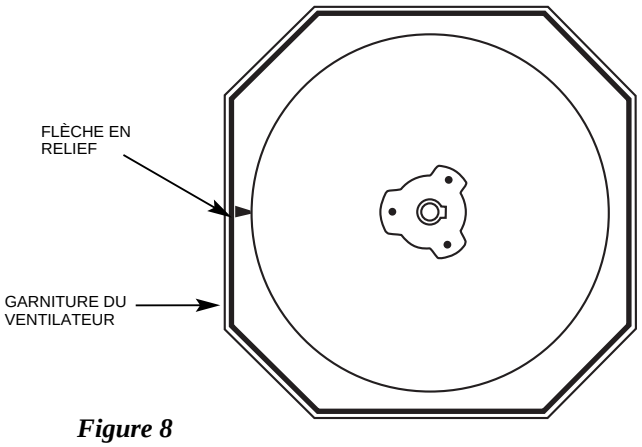


Figure 8

VUE DU BAS DU VENTILATEUR

©1995 HUNTER FAN CO.™

B. Les 8 côtés de l'adaptateur doivent être alignés avec les 8 côtés correspondants de la garniture du ventilateur. Pour orienter l'adaptateur, trouvez les 3 trous en forme de flèche près des bords extérieurs de l'adaptateur. Voir figure 9.

Choisissez la flèche qui a un trou de vis directement derrière elle et alignez cette flèche avec la flèche dans la garniture. Voir figure 9.

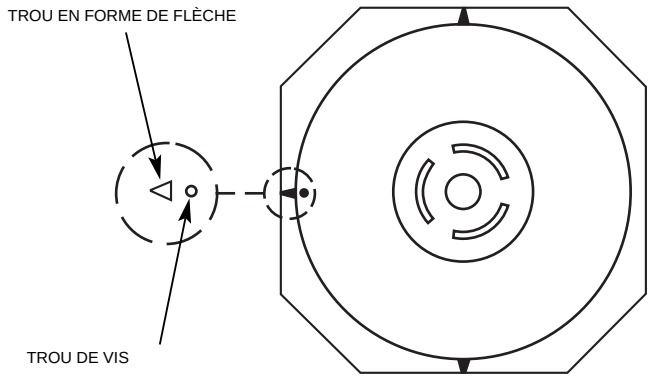


Figure 9 – Ajusteur de luminaire

9A : INSTALLATION DE L'ADAPTATEUR DE LUMINAIRE

Faites passer le connecteur de prise du moteur par le grand trou dans le centre de l'adaptateur. Voir figure 9A.

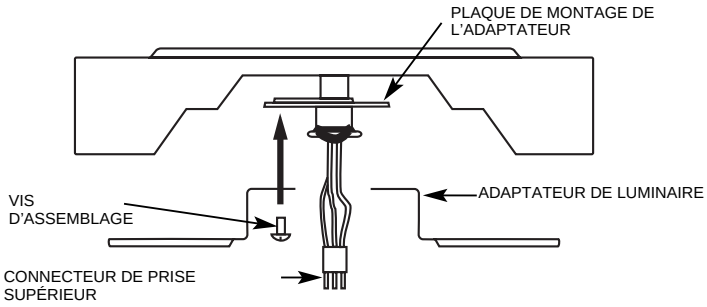


Figure 9A

Vérifiez que les 3 encoches allongées sur le dessus de l'adaptateur sont alignées avec les 3 trous de vis correspondants dans la plaque de montage de l'adaptateur. Si un des trous de vis dans la plaque de montage est recouvert par l'adaptateur, faites-la tourner de 90° dans l'une ou l'autre direction pour permettre l'accès aux trois trous de montage dans la plaque de montage.

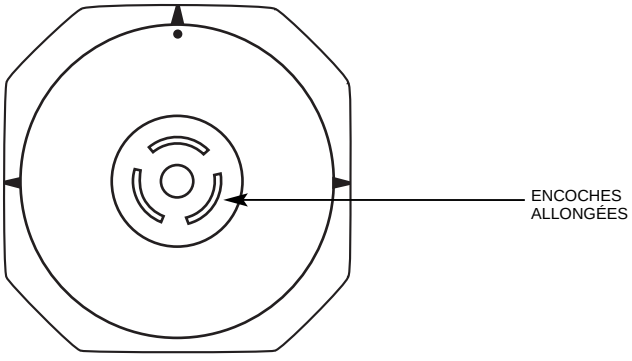


Figure 9B

Fixez l'adaptateur à la plaque de montage de l'adaptateur à l'aide de 3 vis Phillips à tête ronde de 9,5 mm avec des rondelles de sécurité. Voir figure 9A. Serrez bien les 3 vis.

ATTENTION : *Si les trois vis d'assemblage ne sont pas bien serrées, le luminaire pourrait tomber.*

9B : FIXATION DU LUMINAIRE

Assemblez la prise supérieure et inférieure. Voir figure 9c. Les connecteurs sont polarisés et n'iront ensembles que dans un sens.

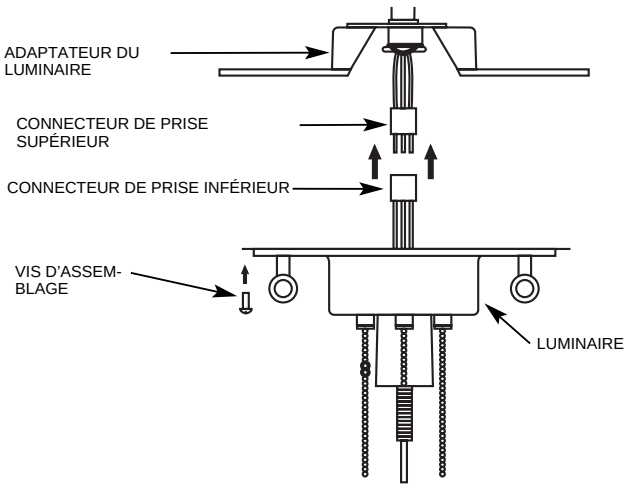


Figure 9C

Avant de fixer le luminaire à l'adaptateur, trouvez le trou en forme de flèche placée directement derrière l'un des 3 trous de vis sur le rebord extérieur du luminaire. Voir figure 9D.

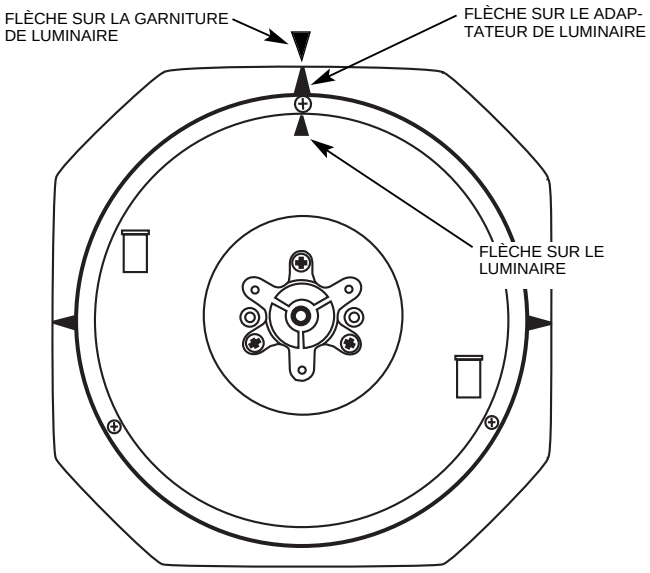


Figure 9D

Alignez la flèche sur le luminaire avec les flèches employées précédemment pour aligner la garniture de ventilateur et l'adaptateur de luminaire. Voir figure 9D.

Fixez le luminaire à l'adaptateur de luminaire à l4aide de 3 vis Phillips à tête ronde de 9,5 mm de long avec des rondelles de sécurité. Voir figure 9c. Serrez bien les vis.

ATTENTION : *Si les 3 vis d'assemblage ne sont pas assez serrées, le luminaire pourrait tomber.*

Installez 2 ampoules à culot candélabre. Référez-vous à l'étiquette sur le luminaire pour la puissance maximum des ampoules.

©1995 HUNTER FAN CO.™

10 : INSTALLATION DU GLOBE EN VERRE

A. Avant d'installer le globe, déterminez quelle est la chaînette qui commande le ventilateur. Dans le bas du luminaire, à côté de l'interrupteur à chaînette se trouve une étiquette « fan ». Après l'installation du globe, tirez sur cette chaînette pour commander le ventilateur. Tirez l'autre chaînette pour commander le luminaire. Une fois que le globe et le frételet ont été installés, fixez les billes en bois avec les chaînettes d'extension aux extrémités des chaînettes de ventilateur et de luminaire à l'aide des connecteurs détachables fixés au bout des chaînettes d'extension. Voir figure 10C.

B. Trouvez les 3 goupilles dans le bas de 3 rebords sur la butée d'espacement. Voir figure 10.

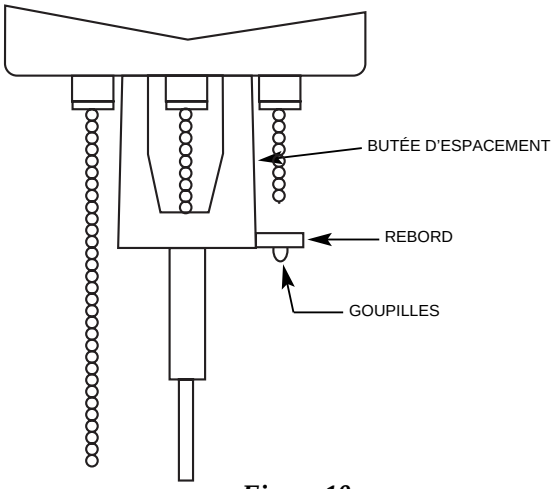


Figure 10

Alignez les 3 goupilles avec les 3 petits trous dans la plaque métallique dans le fond du globe. Voir la figure 10A. Veillez à ce que les 2 chaînettes soient alignées avec les 2 grands trous extérieurs dans la plaque métallique.

Faites passer le tube fileté et les deux chaînettes par les grands trous de la plaque métallique. Voir figure 10A. Soulevez le globe jusqu'à ce que la plaque métallique au fond du globe soit contre la butée d'espacement en plastique avec les 3 goupilles dépassant par les petits trous dans la plaque métallique.

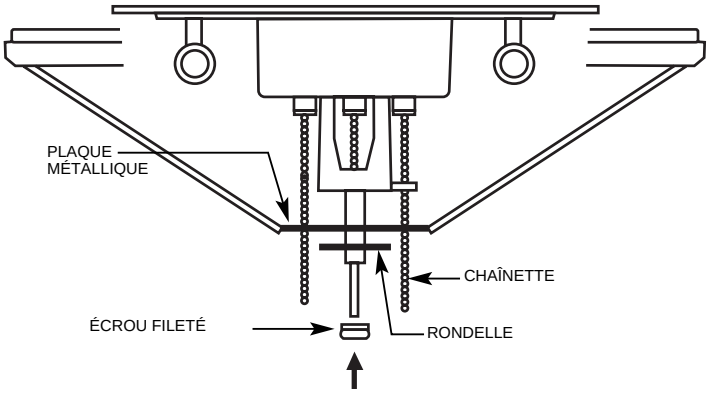


Figure 10A – Ensemble du globe

En gardant le globe en position, placez la grande rondelle plate sur le tube fileté et contre le fond du globe. Vissez l'écrou d'assemblage sur le tube fileté jusqu'à ce qu'il soit contre la rondelle. Serrez bien l'écrou. Voir figure 10A.

NOTE: Vérifiez que la plaque métallique dans le fond du globe soit bien contre la butée en plastique.

Replacez le frételet au bas du luminaire en guidant les chaînettes et le tube fileté par les 3 ouvertures dans le frételet. Voir figure 10B.

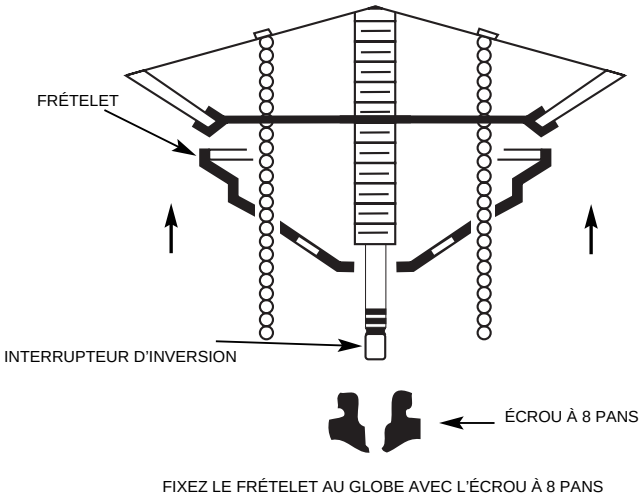


Figure 10B

NOTE: Si l'interrupteur d'inversion ne dépasse pas du tube fileté, frappez légèrement sur le tube fileté et l'interrupteur devrait tomber en place.

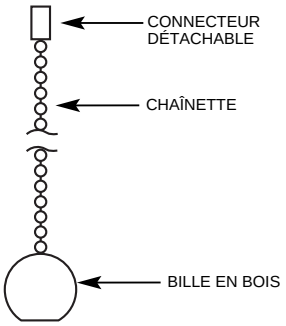


Figure 10C

Le connecteur détachable est conçu pour se séparer de la chaînette à une force déterminée. Si la séparation se produit, il suffit de réinsérer le connecteur. On peut le réutiliser indéfiniment.

11 : FONCTIONNEMENT DU VENTILATEUR

A. Branchez le courant au coffret électrique.

B. L'interrupteur fonctionne dans l'ordre suivant : "haut", "moyen" et "bas". Tirez la chaînette droit vers le bas et lentement pour mettre le ventilateur en marche. De même, il faut relâcher la chaînette lentement.

L'interrupteur d'inversion du moteur peut être engagé en tirant sur la tige en plastique qui dépasse de l'écrou d'assemblage du frételet. Si vous voulez inverser la direction du ventilateur, il suffit de la tirer droit vers le bas. Voir figure 10B.

Au besoin, une chaînette d'extension peut être ajoutée au bout de la tige de l'interrupteur d'inversion.

©1995 HUNTER FAN CO.™

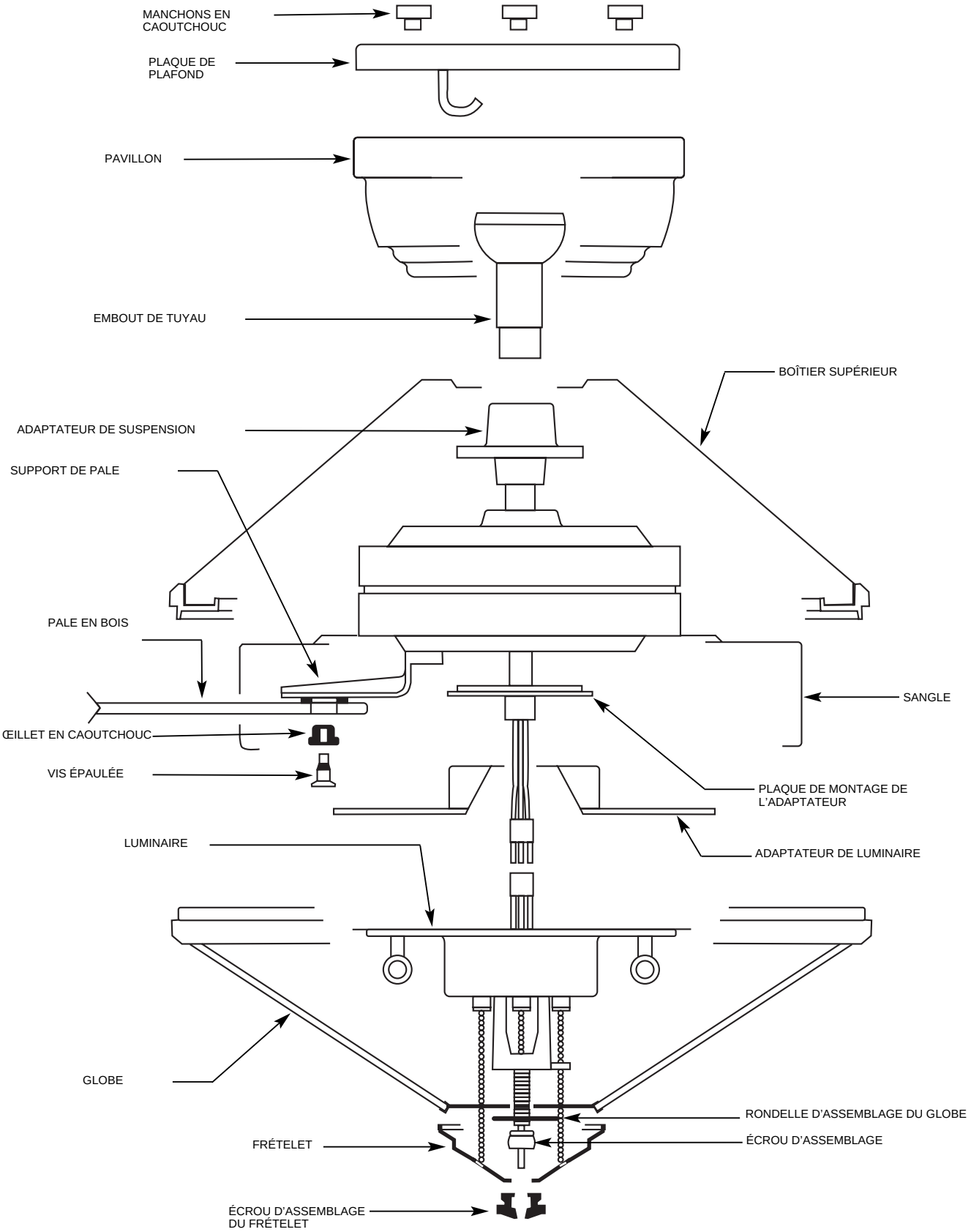
GUIDE DE DÉPANNAGE

PROBLÈME	CAUSE PROBABLE	SOLUTION
1. Rien ne se passe ; le ventilateur ne bouge pas*	1. Le courant est coupé, un fusible a sauté.	1. Réenclenchez le courant ou remplacez le fusible.
	2. Les connexions de fils sont lâches ou mauvaises.	2. Desserrez le pavillon. Vérifiez toutes les connexions (le courant doit être coupé avant l'inspection).
	3. La chaîne d'interrupteur n'est pas en position de marche.	3. Tirez la chaîne d'interrupteur.
2. Trop bruyant.	1. Les attaches de pale sont lâches.	1. Serrez les vis à fond.
	2. La pale n'est pas bien vissée au support de pale.	2. Serrez les vis.
	3. La pale est fêlée.	3. Remplacez toutes les pales.
	4. Une commande de vitesse non-approuvée est employée.	4. Changez la commande de vitesse pour une commande approuvée.
	5. Le globe en verre est bruyant.	5. Serrez le frételet au bas du globe.
3. Oscillation excessive.	1. Les attaches de pales ne sont pas au bon endroit.	1. Relisez soigneusement le paragraphe 8.
	2. Les pales ne sont pas équilibrées.	2. Employez le kit d'équilibrage (voir paragraphe 8C).
	3. Le ventilateur est trop près d'un plafond voûté.	3. Abaissez ou déplacez le ventilateur.
	4. Les pales ou les attaches de pales sont lâches.	4. Serrez toutes les vis.
	5. Le ventilateur n'est pas bien assujetti à l'assemblage de suspension.	5. Coupez le courant. Soutenez le ventilateur avec précaution. Desserrez le dôme et suspendez-le correctement.

**NOTE :* *Si vous n'arrivez pas à faire tourner les pales à la main, contactez votre représentant le plus proche.*

Quand vous passez d'une vitesse moyenne à basse, vous pourrez noter que le ventilateur oscille un peu. Cette oscillation disparaîtra dès que le ventilateur se sera stabilisé à la vitesse basse. Si vous avez vérifié sans succès les solutions ci-dessus et que vous avez toujours des problèmes, appelez le 1-901-745-9222.

©1995 HUNTER FAN CO.™



©1995 HUNTER FAN CO.™

HUNTER FAN COMPANY
2500 FRISCO AVENUE
MEMPHIS, TN 38114